Parrot

SKYCONTROLLER

Bedienungsanleitung

Inhalt

Vorbemerkung **4**

Laden des Akkus 4

Einlegen des Akkus 4

Montage des Trageriemens 5

Installieren eines Smartphones 5

Montage des Blendschutzes 7

Anschließen der Parrot Bebop Drone an den Parrot Skycontroller 8

Videoaufnahmen erstellen 9

Steuerung **11**

Ausrichten der Antenne 13

Bewegungen 13

Fotos und Videos 13

Akku 14

Verwendung der FPV-Brille **15**

WLAN **16**

Aktualisierung **17**

Allgemeine Informationen **18**

Vorsichtsmaßnahmen und Pflege 18

WLAN 18

Warnung zum Schutz der Privatsphäre 19

Batterie 19

Garantie 19

Änderungen 20

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll) 20

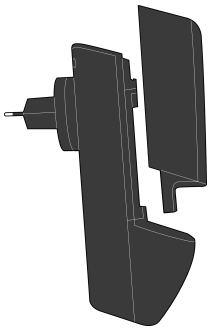
Déclaration de conformité_2 20

Marques déposées_2 21

Vorbemerkung

Hinweis: Für eine bessere Lesbarkeit werden iPhones®, iPads® und andere kompatible Telefone oder Tablets im vorliegenden Handbuch mit „Smartphone“ bezeichnet.

Laden des Akkus

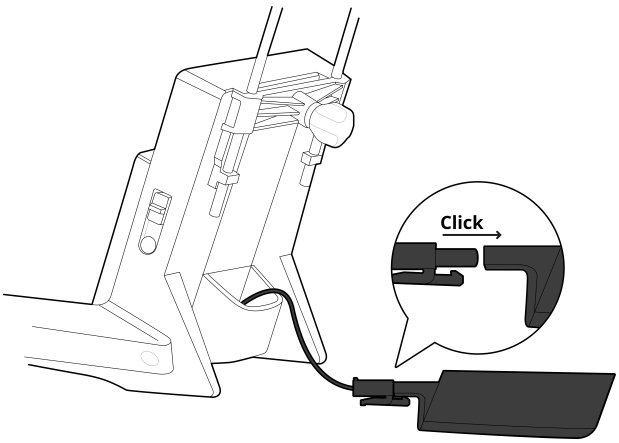


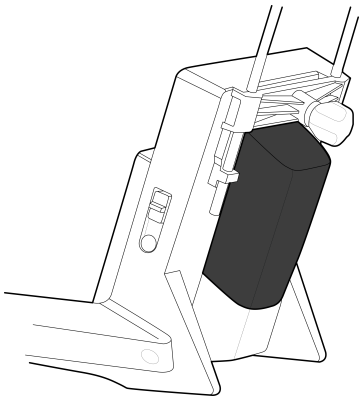
1. Wählen Sie den für Ihr Land passenden Adapter aus und schließen Sie ihn am Transformator an.
2. Den Akku in das Ladegerät einlegen.
3. Das Ladegerät an das Stromnetz anschließen.

   > Die Kontrollleuchte des Ladegeräts leuchtet rot, um den Ladevorgang anzuzeigen. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die Lampe grün. Die Ladezeit des Akkus beträgt ca. 1 Stunde.

Einlegen des Akkus

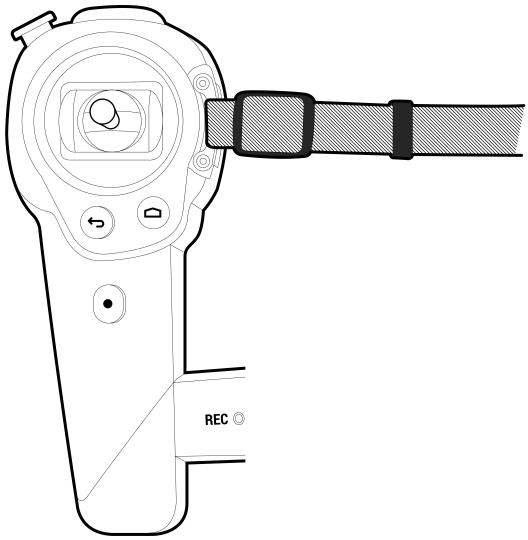
1. Schließen Sie den Akku an das Netzkabel des Parrot Skycontroller an.
2. Legen Sie den Akku in das dafür vorgesehene Fach ein.





Montage des Trageriemens

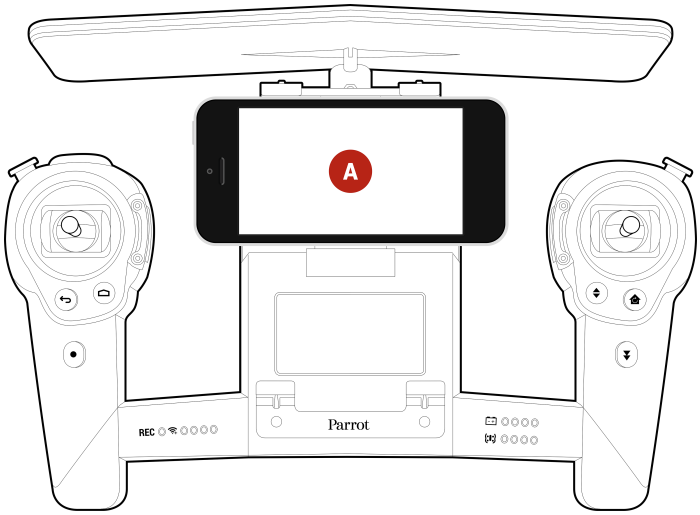
Befestigen Sie vor der ersten Verwendung den Trageriemen des Parrot Skycontroller. Vergewissern Sie sich vor jeder Nutzung von der korrekten Befestigung des Riemens.

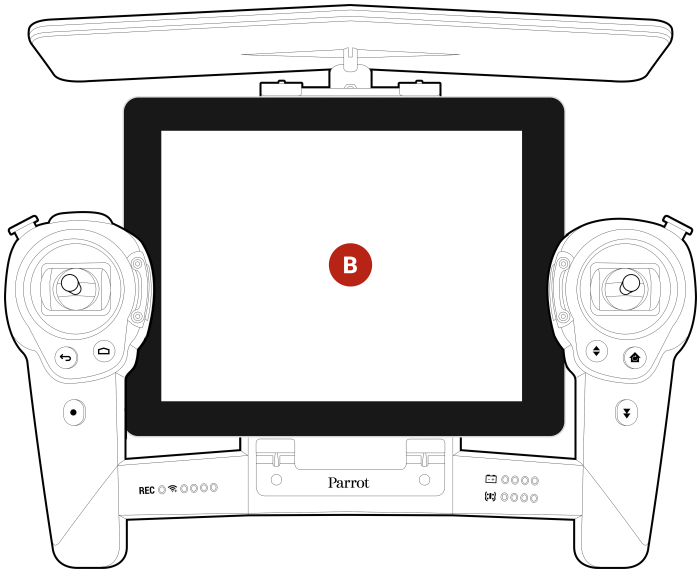


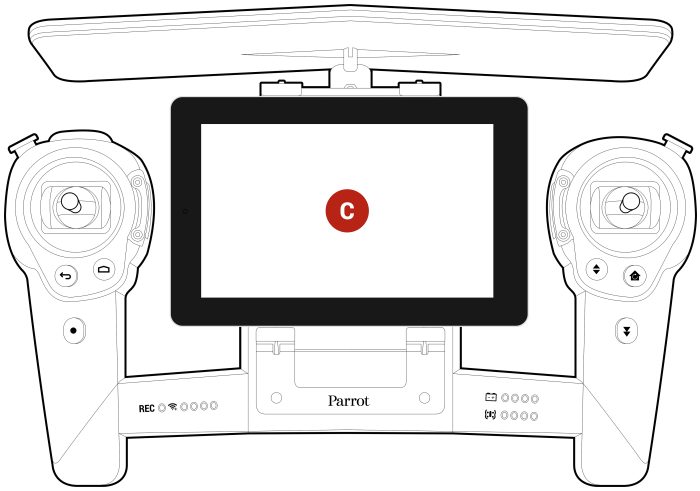
Installieren eines Smartphones

Für Videoaufnahmen kann der Parrot Skycontroller mit einem Smartphone oder mit einem Tablet genutzt werden.

1. Lösen Sie das untere Rädchen auf der Rückseite des Parrot Skycontroller.
2. Legen Sie Ihr Smartphone oder Ihr Tablet flach auf die hierfür vorgesehene Auflage:
   - Smartphones (A) auf das obere Feld;
   - Tablets (B) auf das untere Feld;
   - 7-Zoll-Tablets (C) auf den mitgelieferten Adapter. Zur Montage den beweglichen Teil des unteren Feldes losschrauben.
3. Den oberen Teil der Auflage durch leichtes Drücken absenken.
4. Zum Befestigen Ihres Smartphones auf der Auflage das untere Rädchen auf der Rückseite des Parrot Skycontroller festschrauben.


A
REC
Parrot


B
REC
Parrot

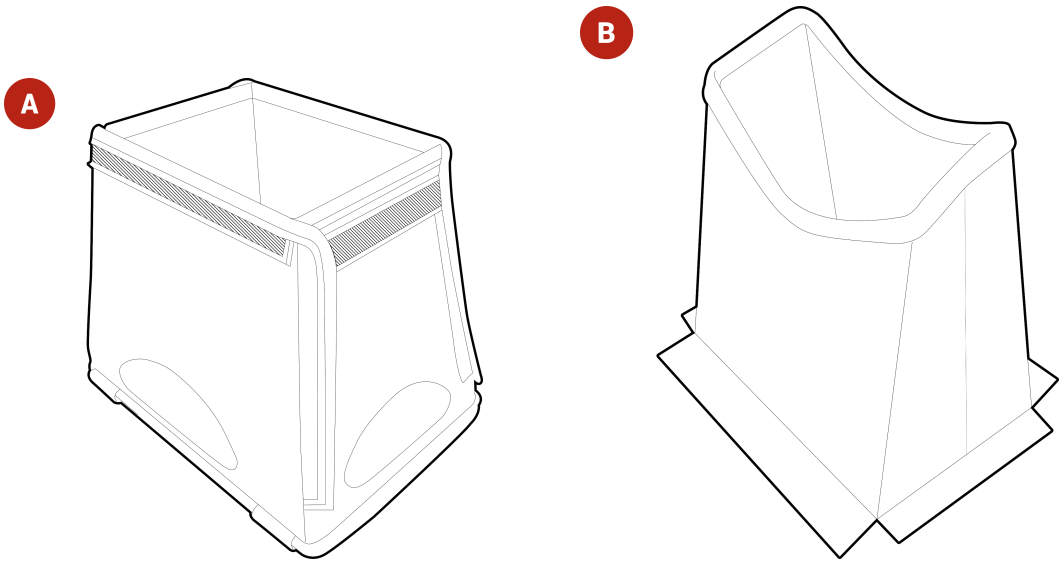

C
REC
Parrot

Montage des Blendschutzes

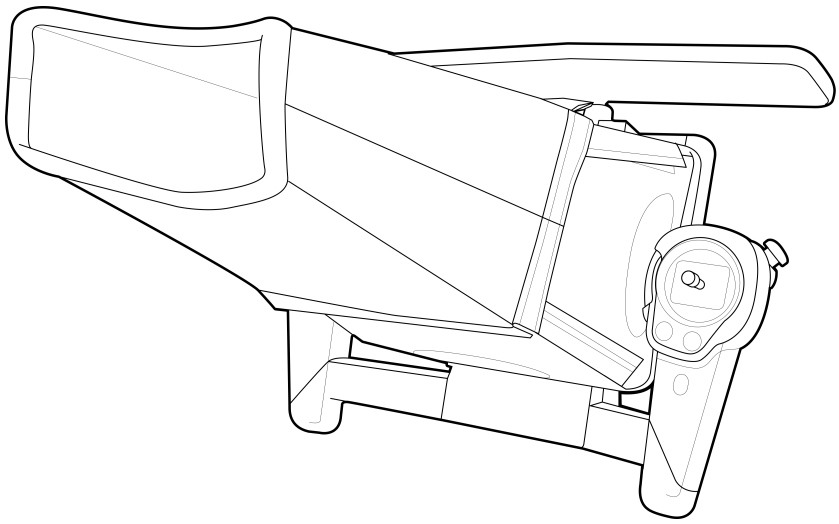
Installieren Sie den zusammenfaltbaren Blendschutz bei Nutzung des Parrot Skycontroller mit einem Tablet-PC, um so den Bildschirm vor Lichtreflexen zu schützen.

Der Blendschutz besteht aus folgenden Teilen:

- Oberteil (A);
- Unterteil (B);
- eine Halterung für einen 7-Zoll-Tablet-PC.



1. Klappen Sie Teil A des Schirmes auf.
2. Befestigen Sie mithilfe der Gummibänder Ihr Tablet am Teil A. Schieben Sie bei Verwendung eines 7-Zoll-Tablets Ihr Tablet in die passende Halterung (wird mitgeliefert).
3. Anschließend Teil B an Teil A befestigen.
4. Den Blendschutz an der Vorderseite des Parrot Skycontroller anbringen.



Hinweis: Sie können den Blendschutz auch ohne den Parrot Skycontroller verwenden.

Anschließen der Parrot Bebop Drone an den Parrot Skycontroller

Wenn Sie den Parrot Skycontroller und die Parrot Bebop Drone zusammen in einer Verpackung gekauft haben, verbinden sich die beiden Geräte automatisch miteinander.

Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste an der rechten Seite des Parrot Skycontroller und auf die Taste auf der Rückseite der Parrot Bebop Drone.

>Ein Signalton zeigt an, dass die Parrot Bebop Drone mit dem Parrot Skycontroller verbunden ist. Die Kontrollleuchten des Akkus der Parrot Bebop Drone und die Kontrollleuchten des WLAN-Signals leuchten. Die Parrot Bebop Drone kann nun mit dem Parrot Skycontroller genutzt werden.

Wenn Sie den Parrot Skycontroller und die Parrot Bebop Drone getrennt voneinander gekauft haben, müssen Sie sie manuell miteinander verbinden:

- über Ihr Smartphone über die Anwendung FreeFlight 3;
- über einen Bildschirm mit HDMI-Port (dazu zählt die First Person View-Brille).

Manueller Anschluss über ein Smartphone

1. Den Parrot Skycontroller und die Parrot Bebop Drone einschalten.
2. Starten Sie auf Ihrem Smartphone die Suche nach verfügbaren WLAN-Netzen:
   - Bei Verwendung eines iPhones® oder iPads®, Einstellungen > WLAN auswählen;
   - Bei Verwendung eines Android(TM) Smartphones Einstellungen > Drahtlos und Netzwerke > WLAN auswählen.
3. Wählen Sie das Netzwerk Skycontroller_XXXX. Warten Sie, bis die Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und dem WLAN des Parrot Skycontroller hergestellt wird. Diese Verbindung ist üblicherweise am WLAN-Symbol auf dem Smartphone-Bildschirm zu erkennen.
4. Starten Sie die Anwendung FreeFlight 3, die kostenlos im App Store℠ oder bei Google Play™ erhältlich ist.
5. Drücken Sie auf WLAN-Manager.
6. Wählen Sie die anzuschließende Parrot Bebop Drone aus.

   > Ein Pop-up schlägt Ihnen den Anschluss der Parrot Bebop Drone vor.
7. Drücken Sie auf OK.

   >Ein Signalton zeigt an, dass die Parrot Bebop Drone mit dem Parrot Skycontroller verbunden ist. Die Kontrollleuchten des Akkus der Parrot Bebop Drone und die Kontrollleuchten des WLAN-Signals leuchten. Die Parrot Bebop Drone kann nun mit dem Parrot Skycontroller genutzt werden.

Hinweis: Wenn die Videoaufnahme der Kamera der Parrot Bebop Drone nicht auf dem Hauptbildschirm der Anwendung FreeFlight 3 angezeigt wird, ☰ drücken und anschließend die Parrot Bebop Drone auswählen.

Manueller Anschluss über einen Bildschirm mit HDMI-Port (oder FPV-Brille)

1. Schalten Sie den Parrot Skycontroller, die Parrot Bebop Drone und den Bildschirm (oder die First Person View-Brille) ein.
2. Schließen Sie das HDMI-Kabel (oder die FPV-Brille) an den HDMI-Port auf der linken Seite des Parrot Skycontroller an.
3. Drücken Sie auf WLAN-Manager. Weitere Informationen über die Navigation in der Anwendung über FPV-Brille unter Verwendung der FPV-Brille.
4. Wählen Sie die anzuschließende Parrot Bebop Drone aus.

   > Ein Pop-up schlägt Ihnen den Anschluss der Parrot Bebop Drone vor.
5. Drücken Sie auf OK.

   >Ein Signalton zeigt an, dass die Parrot Bebop Drone mit dem Parrot Skycontroller verbunden ist. Die Kontrollleuchten des Akkus der Parrot Bebop Drone und die Kontrollleuchten des WLAN-Signals leuchten. Die Parrot Bebop Drone kann nun mit dem Parrot Skycontroller genutzt werden.

Hinweis: Wenn die Videoaufnahme der Kamera der Parrot Bebop Drone nicht auf dem Hauptbildschirm der Anwendung FreeFlight 3 angezeigt wird, ☰ drücken und anschließend die Parrot Bebop Drone auswählen.

Videoaufnahmen erstellen

Wenn Sie die Parrot Bebop Drone mit dem Parrot Skycontroller steuern, dann können Sie mit der Kamera der Parrot Bebop Drone Videos aufnehmen:

- über Ihr Smartphone über die Anwendung FreeFlight 3;
- über die FPV-Brille (First Person View) über ein HDMI-Kabel.

Vorgehensweise zur Wiedergabe eines Videos auf einem Smartphone über die Anwendung FreeFlight 3:

1. Den Parrot Skycontroller und die Parrot Bebop Drone einschalten.
2. Starten Sie auf Ihrem Smartphone die Suche nach verfügbaren WLAN-Netzen:
   - Bei Verwendung eines iPhones® oder iPads®,Einstellungen > WLAN auswählen;
   - Bei Verwendung eines Android(TM) Smartphones Einstellungen > Drahtlos und Netzwerke > WLAN auswählen.
3. Wählen Sie das Netzwerk Skycontroller_XXXX. Warten Sie, bis die Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und dem WLAN des Parrot Skycontroller hergestellt wird. Diese Verbindung ist üblicherweise am WLAN-Symbol auf dem Display des Smartphones zu erkennen.
4. Starten Sie die Anwendung FreeFlight 3, die kostenlos im App StoreSM oder bei

Google Play™ erhältlich ist.

> Der Parrot Skycontroller und die Parrot Bebop Drone verbinden sich automatisch.

Zur Wiedergabe eines Videos auf der FPV-Brille:

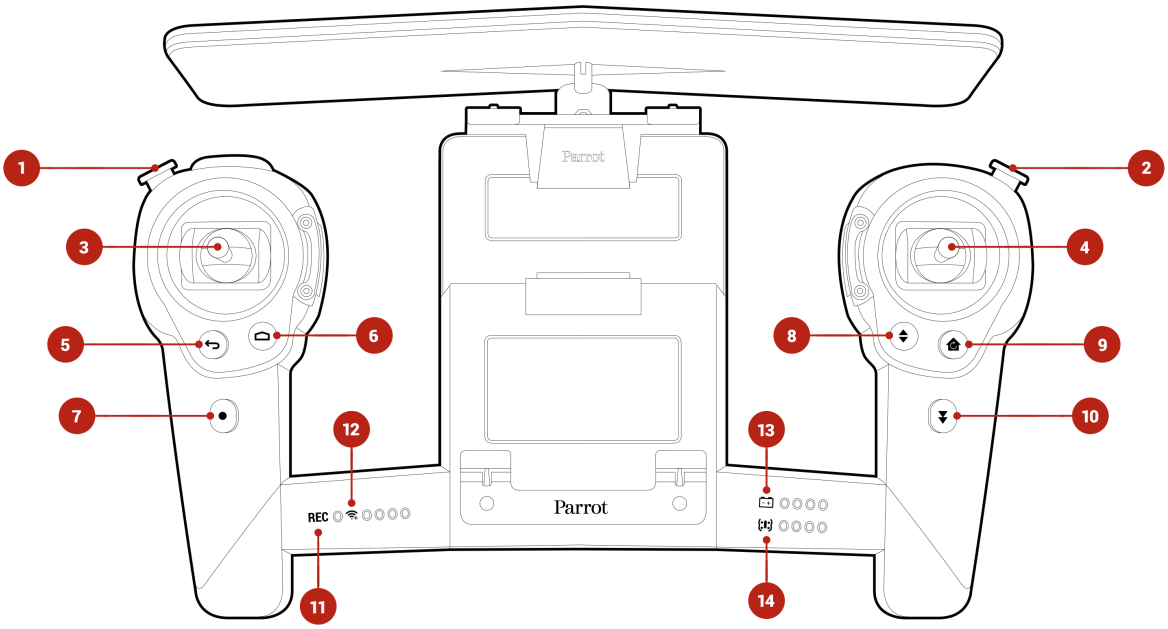
1. Schließen Sie das HDMI-Kabel Ihrer FPV-Brille an den HDMI-Port auf der linken Seite des Parrot Skycontroller an.
2. Schalten Sie den Parrot Skycontroller, die Parrot Bebop Drone und Ihre FPV-Brille ein.

   > Der Parrot Skycontroller und die Parrot Bebop Drone verbinden sich automatisch. Für weitere Informationen zur Steuerung mit der FPV-Brille, siehe Verwendung der FPV-Brille.

Steuerung

Sie können den Parrot Skycontroller mit oder ohne Videoaufnahme nutzen.
Über die Videoaufnahme gelangen Sie zur Anwendung FreeFlight 3. Sie können die Einstellungen der Steuerung Ihrer Parrot Bebop Drone ändern. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung der Parrot Bebop Drone.

Hinweis: Wenn Sie den Parrot Skycontroller ohne Smartphone nutzen, dann können Sie keine vorprogrammierten Aufnahmen machen.



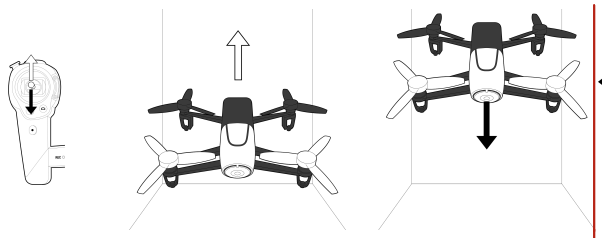
Nr.	Beschreibung
1	Navigieren in der Anwendung FreeFlight 3 (nur mit FPV-Brille).
2	Aufnahme von Fotos und Einstellen des Kamerawinkels
3	Linker Joystick
4	Rechter Joystick
5	Vorheriger Bildschirm der Anwendung des Parrot Skycontroller (nur mit FPV-Brille).
6	Home-Bildschirm der Anwendung des Parrot Skycontroller (nur mit FPV-Brille).
7	Videoaufnahme
8	Starten und Landen
9	Rückflug zum Ausgangspunkt
10	Notlandung
11	Aufnahmesignal eines Videos
12	WLAN-Signalstärke
13	Akkuladezustand des Parrot Skycontroller
14	Akkuladezustand der Parrot Bebop Drone

Ausrichten der Antenne

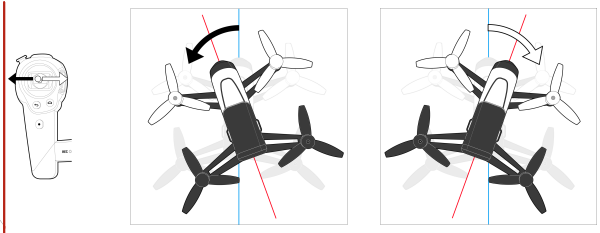
Richten Sie die Antenne zur Parrot Bebop Drone aus, um einen optimalen WLAN-Empfang zu haben.
Zur Feststellung der Antenne das Rädchen oben auf der Rückseite des Parrot Skycontroller drehen.

Bewegungen

Linker Joystick

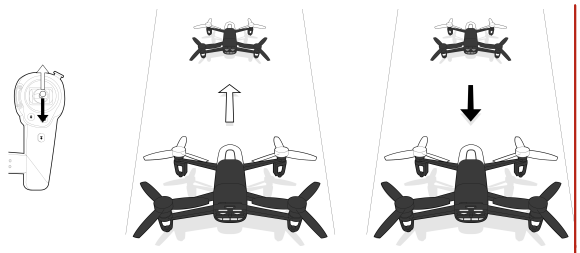


Hoch oder runter

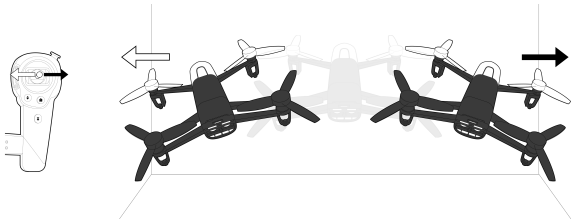


Schlangenflug (nach links oder rechts schwenken)

Rechter Joystick



Längsbewegung (vor- oder rückwärts)



Schlingern (nach links oder rechts fliegen)

Fotos und Videos

Drücken Sie auf die Taste (2), um ein Foto zu machen. Wenn Sie ein Foto machen, sendet der Parrot Skycontroller ein akustisches Signal.

Drücken Sie die Taste (7), um die Videoaufnahme zu starten oder zu beenden. Wenn die Kontrollleuchte REC rot leuchtet, nimmt das Gerät auf.

Hinweis: Der Videomodus ist an der Parrot Bebop Drone standardmäßig eingeschaltet. Im Videomodus beginnt die Videoaufnahme automatisch beim Starten.

Drehen Sie den Joystick (2), um den Kamerawinkel zu verstellen.

Zur Änderung der Aufnahmeeinstellungen für Fotos und Videos, siehe die

Gebrauchsanleitung der Parrot Bebop Drone.

Hinweis: Die Videoaufnahme endet nach 25 Minuten.

Hinweis: Es ist nicht möglich, Videodateien zur Parrot Bebop Drone zu übertragen.

Akku

Die Kontrollleuchten unten rechts an der Parrot Skycontroller zeigen den Ladezustand des Akkus an:

- für den Parrot Skycontroller die Kontrollleuchten rechts auf dem Icon . Die Autonomie des Parrot Skycontroller beträgt ca. 150 Minuten.
- für die Parrot Bebop Drone die Kontrollleuchten rechts auf dem Icon . Die Autonomie der Parrot Bebop Drone beträgt ca. 11 Minuten.

Bei schwachem Ladezustand des Akkus des Parrot Skycontroller oder der Parrot Bebop Drone leuchtet die Kontrollleuchte rot und der Parrot Skycontroller sendet alle 10 Sekunden ein akustisches Signal.

Verwendung der FPV-Brille

Mit der FPV-Brille können Sie:

- die Parrot Bebop Drone mit der Funktion Head Tracking steuern;
- auf die Anwendung FreeFlight 3 zugreifen.

Vorgehensweise zum Navigieren mit der FPV-Brille in der Anwendung FreeFlight 3:

Drehen Sie den Joystick (1), um im Menü zu navigieren.

Drücken Sie die Taste (1), um zu klicken.

Drücken Sie (6), um zum Haupt-Bildschirm zurückzukehren.

Drücken Sie (5), um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Vorgehensweise, um über die FPV-Brille zum Android™ Betriebssystem zu gelangen:

1. Gehen Sie zum Haupt-Bildschirm der Anwendung FreeFlight 3.
2. Drücken Sie auf .
   > Eine Pop-up fragt Sie, ob Sie die Anwendung verlassen wollen.
3. Drücken Sie OK.
   > Sie können im Betriebssystem Android™ navigieren. Drücken Sie auf das Icon FreeFlight 3, um die Anwendung neu zu starten.

WLAN

Hinweis: Erkundigen Sie sich vor dem Start Ihrer Parrot Bebop Drone über die Nutzungsbeschränkungen der WLAN-Frequenzen an Ihrem Flugstandort. Bestimmte Frequenzen können Beschränkungen unterliegen oder verboten sein. So kann zum Beispiel in manchen Ländern das 5-GHz-WLAN-Band im Outdoor-Modus untersagt sein.

Sie können den Parrot Skycontroller mit den WLAN 2,4 GHz oder 5 GHz-Frequenzbändern betreiben.

- Das 2,4 GHz-WLAN-Frequenzband kann mit der Parrot Bebop Drone mit optimaler Reichweite genutzt werden. Es ist im Allgemeinen weniger stark frequentiert als das 5-GHz-WLAN-Band, insbesondere im städtischen Bereich.
- Mit dem 5-GHz WLAN-Band kann zwischen Parrot Skycontroller und Parrot Skycontroller eine leistungsfähigere Verbindung hergestellt werden.

Zum Wechseln des WLAN-Bandes (2,4 GHz oder 5 GHz) 5 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten REC und Notlandung drücken.

Bei schwachem WLAN-Signal sendet der Parrot Skycontroller alle 10 Sekunden ein akustisches Signal.

Aktualisierung

Die Aktualisierung des Parrot Skycontroller erfolgt über den USB-Anschluss durch Herunterladen der Aktualisierungsdatei auf unserer Website. Hierzu sind ein PC und ein USB-Stick erforderlich.

Nähere Informationen zur Aktualisierung des Parrot Skycontroller sind erhältlich unter

Allgemeine Informationen

Der Parrot Skycontroller dient zur Fernsteuerung der Parrot Bebop Drone und ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
HINWEIS: Bei der Parrot Bebop Drone handelt es sich um ein Modellflugzeug, das nur zu Freizeit- und Wettkampfzwecken entwickelt wurde. Handeln Sie verantwortungsbewusst. Lassen Sie die Parrot Bebop Drone nicht über stark frequentierte Orte fliegen, wie z. B. Strände, Hinterhöfe, Parks mit vielen Besuchern, Sportplätze, auf denen gerade Spiele stattfinden, zusammenstehende Tiere. Lassen Sie die Parrot Bebop Drone nicht in der Nähe eines Flugplatzes fliegen. Lassen Sie die Parrot Bebop Drone nicht für finanzielle Gegenleistungen fliegen. Nehmen Sie mit den zuständigen zivilen Luftfahrtbehörden Kontakt auf, um die entsprechenden Genehmigungen zu erhalten, wenn Sie die Parrot Bebop Drone über stark frequentierte Orte oder in der Nähe eines Flugplatzes fliegen lassen möchten.
Verwenden Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör.

Vorsichtsmaßnahmen und Pflege

Wenn Sand oder Staub in den Parrot Skycontroller eindringt, kann es sein, dass dieser unwiderruflich nicht mehr richtig funktioniert.
Verwenden Sie den Parrot Skycontroller nicht bei Regen und setzen Sie ihn nicht lange der Sonne aus.
Verwenden Sie den Parrot Skycontroller nicht in der Nähe flüssiger Substanzen.
Lassen Sie den Parrot Skycontroller nicht in der Sonne stehen.
Gefahr des Verschluckens von Kleinteilen. Die Verpackungen sind kein Teil des Produkts und müssen aus Sicherheitsgründen sachgerecht entsorgt werden.
Die Nutzung des Frequenzbandes 5,15 - 5,25 GHz ist nur in Innenräumen zulässig.

WLAN

Erkundigen Sie sich vor dem Start Ihrer Parrot Skycontroller über die Nutzungsbeschränkungen der WLAN-Frequenzen an Ihrem Flugstandort. Bestimmte Frequenzen können Beschränkungen unterliegen oder verboten sein. So kann zum Beispiel in manchen Ländern das 5-GHz-WLAN-Band im Außenbereich untersagt sein.

Warnung zum Schutz der Privatsphäre

Wenn Sie Bilder von einer Person ohne deren Erlaubnis aufnehmen und verbreiten, kann dies deren Persönlichkeit und Privatsphäre verletzen, wofür Sie verantwortlich gemacht werden können. Bevor Sie Personen filmen, fragen Sie diese um Erlaubnis, insbesondere dann, wenn Sie die Aufnahmen behalten oder ins Internet / ein anderes Massenmedium stellen möchten. Verbreiten Sie keine Bilder, welche jemandes Ruf oder Würde schädigen könnten. Es ist strengstens verboten, Parrot Bebop Drone zu Überwachungs- oder Spionagezwecken zu verwenden. Dafür können Gesetzesstrafen ausgesprochen werden. Überprüfen Sie, ob Sie die in Parrot Bebop Drone eingebauten Kameras gemäß den gesetzlichen Vorschriften zum Schutz der Privatsphäre verwenden.

Batterie

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung zur Akkunutzung vollständig durch. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann dauerhafte Schäden an der Batterie und ihrer Umgebung mit sich führen und außerdem Verletzungen verursachen. Verwenden Sie ausschließlich zugelassene LiPo-Ladegeräte. Verwenden Sie immer einen Ladegerät mit Ausgleichsregler für LiPo-Zellen oder einen LiPo-Zellenbalancer. Batterie nie mittels eines Entladungskabels laden. Führen Sie niemals Ladungen im langsamen Vorgang durch, bzw. unter 2,5 V pro Zelle. Die Temperatur der Batterie darf 60 °C (140 ° F) nicht überschreiten. Nehmen Sie die Gehäuseverkabelung niemals auseinander und verändern Sie sie auch nicht. Beschädigen Sie die Zellen nicht. Legen Sie die Batterie nie auf brennbare Stoffe und lassen Sie sie auch nie unbeaufsichtigt während des Ladevorgangs. Nehmen Sie Ladungen immer an einem feuersicheren Ort vor. Stellen Sie immer sicher, dass die Ausgangsspannung des Ladegerätes mit der Spannung der Batterie übereinstimmt. Halten Sie sie stets außerhalb der Reichweite von Kindern. Eine unkorrekte Verwendung der Batterie kann Brand, Explosionen oder weitere Gefahren verursachen.

Die Batteriepole dürfen keinen Kurzschluss erleiden. Das Produkt darf ausschließlich an Material der Klasse II angeschlossen werden, welches das links abgebildete Symbol trägt.

Garantie

Bei Fragen zu Garantie- und Gewährleistungsabwicklung, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Änderungen

Die in dieser Anleitung enthaltenen Beschreibungen und technischen Spezifikationen dienen ausschließlich der Information und können Änderungen ohne vorhergehende Ankündigung unterliegen. Zum Zeitpunkt des Drucks galten die enthaltenen Angaben als zutreffend. Bei der Verfassung dieser Anleitung wurde größte Sorgfalt auf deren Inhalt angewendet, damit Ihnen möglichst präzise Informationen bereitgestellt werden können. Parrot haftet jedoch weder für Folgen, die sich aus ggf. in dieser Anleitung enthaltenen Fehlern oder Unterlassungen ergeben, noch für Schäden oder den versehentlichen Verlust von Daten als direkte oder indirekte Folge der Verwendung der enthaltenen Informationen. Parrot behält sich das Recht vor, das Produktdesign oder die Bedienungsanleitung zu ändern bzw. zu verbessern, ohne dass diesbezüglich Beschränkung vorliegen und ohne jede Verpflichtung, die Benutzer hiervon in Kenntnis zu setzen. Wir sind stets bemüht Aktualisierungen und Verbesserungen an unseren Produkten vorzunehmen. So kann es sein, dass das Produkt das Sie gekauft haben, sich leicht unterscheidet vom in dieser Anleitung beschriebenen Modell. Sollte das der Fall sein, steht eine neuere Version dieses Handbuchs in elektronischer Form auf der Parrot Website www.parrot.com zur Verfügung.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie Sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags prüfen. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Déclaration de conformité_2

Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, Frankreich erklärt in einziger Verantwortung, dass das in der vorliegenden Gebrauchsanweisung beschriebene Produkt mit den technischen Normen EN 301489-17, EN300328, EN71-1, EN71-2, EN71-3, EN62115, EN 301893, EN 300440 gemäß Richtlinie R&TTE 1999/5/CE und Richtlinie 2001/95/CE über die allgemeine Produktsicherheit übereinstimmt.

http://www.parrot.com/ce/?skycontroller

Marques déposées_2

Parrot, Parrot Skycontroller und Parrot Bebop Drone sind eingetragene Warenzeichen oder Marken von Parrot SA.

App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Firma Apple Inc. Google Play ist eine Marke der Firma Google Inc.

Der Name „Bluetooth“ und das Bluetooth ® -Logo sind eingetragene Marken der Firma Bluetooth SIG, Inc., und jegliche Nutzung dieses Namens und dieses Logos durch die Parrot SA erfolgt im Rahmen einer Lizenz. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern.